



201512340302

正本



21H118A

检测报告

报告编号: BST21H118A

受检单位: 潍坊振兴焦化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年08月12日

青岛博思特检测科技有限公司

(检验检测专用章)



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 1 页 共 12 页

一、基本信息

委托单位	潍坊振兴焦化有限公司		采样日期	2021.06.25
检测地址	山东省潍坊市昌乐县团结路109号		检验日期	2021.06.25-2021.08.09
联系人	刘杨		联系方式	18753638198
包装形式	采样头、硬质玻璃瓶、聚乙烯塑料瓶	样品数量	137份	
样品状态	完好; 废水: 透明、无味			
检测项目	颗粒物、二氧化硫、格林曼黑度、汞及其化合物、*多环芳烃、*苯并[a]芘、酚类、氨、甲苯、二甲苯、硫化氢、氮氧化物、氰化物、挥发性有机物、苯可溶物、PH、化学需氧量、氨氮、硫化物、石油类、悬浮物、总氮、挥发酚、氰化物、总磷、苯、五日生化需氧量、氟化物、总汞、总砷、总镉、总铅、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、汞、镉、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌、铁、氯化物、甲苯、二甲苯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、噪声			
检测人员	付康祖、史云庆、张旭、孙晓庆、薛加菲、邱艺、刘振升			
样品类别	项目名称	检测方法/依据	检出限	
废水	*多环芳烃	HJ478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.003ug/L	
	*苯并[a]芘	HJ478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004ug/L	
	pH	HJ 1147-2020 水质 PH值的测定 电极法	0~14范围	
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	
	氟化物(以F-计)	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/	
	总氮(以N计)	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮法)	0.004mg/L	



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 2 页 共 12 页

样品类别	项目名称	检测方法/依据	检出限
废水	总磷	GB/T 11893-1989水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.4ug/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种	0.5mg/L
	总汞	HJ 694-2014 水质汞砷硒铋锑的测定原子荧光法	0.04ug/L
	总砷	HJ 694-2014 水质汞砷硒铋锑的测定原子荧光法	0.3ug/L
	总镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
地下水	溶解性总固体	JB/T 5750.4-2006 城镇污水水质标准检验方法	/
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	0.05mmol/L
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸钾指数测定	/
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子	0.5ug/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.2ug/L
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3ug/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子	2.5ug/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	5ug/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法	0.05mg/L
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法	0.05mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T 7484-1987水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 3 页 共 12 页

样品类别	项目名称	检测方法/依据	检出限
地下水	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	HJ84-2016水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫普集气相色谱-质谱法	1.4ug/L
	间、对二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫普集气相色谱-质谱法	2.2ug/L
	邻-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫普集气相色谱-质谱法	1.4ug/L
	亚硝酸盐	HJ84-2016水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ84-2016水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006mg/L
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.018mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶酮法)	0.004mg/L	
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇 第三章 七(二) 原子荧光分光光度法 (B)	3×10 ⁻³ μg/m ³
无组织废气	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单	0.007mg/m ³
	苯并[a]芘	HJ 646-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.0002ug/L
	酚类	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.03mg/m ³



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 4 页 共 12 页

样品类别	项目名称	检测方法/依据	检出限	
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	0.001mg/m ³	
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01ug/10ml	
	苯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 μg/m ³	
	甲苯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4mg/m ³	
	间、对二甲苯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6mg/m ³	
	邻-二甲苯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6g/m ³	
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	
	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单	0.006mg/m ³	
	氰化氢	HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	2×10 ⁻³ mg/m ³	
	挥发性有机物	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001mg/m ³	
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取重量法	0.02mg/m ³	
噪声	工业企业厂界环境噪声(等效连续 A 声级)	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	
检测仪器	项目名称	仪器名称	仪器型号	编号
	颗粒物	电子天平	FA135S	BST-S-016
	二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BST-X-013
	*多环芳烃、*苯并[a]芘	高效液相色谱仪	/	/
	硫化物、氰化物	紫外可见分光光度计	紫外可见分光光度计	EV-2000
	总汞、总砷	原子荧光光谱仪	AF-640A	BST-S-031
	总镉、总铅	原子吸收分光光度计	WFX-220A	BST-S-032
	氟化物	离子色谱仪	DIC-D100	BST-S-030
	pH	pH 计	PHS-3C	BST-S-002
	化学需氧量	节能 COD 恒温加热器	JHR-2	BST-S-012
	挥发酚、总磷、总氮、氨氮	紫外可见分光光度计	EV-2000	BST-S-021
	石油类	红外分光测油仪	JC-01L-8	BST-S-001
	悬浮物	分析天平	FA2004	BST-S-017



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 5 页 共 12 页

	项目名称	仪器名称	仪器型号	编号
检测仪器	五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-150B	BST-S-014
		溶解氧测试仪	OPB-607A	BST-S-027
	挥发性有机物	气相色谱-质谱仪	8860/5977B	BST-S-057
	苯可溶物	十万分之一电子分析天平	FA135S	BST-S-016
	工业企业环境噪声 (等效连续 A 声级)	多功能声级计	AWA5688	BST-X-019
		声校准器	AWA6022A	BST-X-020
备注	*表示分包项目, 属于没有能力的分包。 分包单位名称: 山东晓然检测有限公司 资质证书编号: 171512112731			



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 6 页 共 12 页

二、废水检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	检测单位	
2021.06.25 19:52	公司废水总排放口	pH	21H118A.72	7.90	无量纲	
		化学需氧量	21H118A.56	104	mg/L	
		氨氮		3.65	mg/L	
		总磷		0.39	mg/L	
		总氮(以N计)		26.7	mg/L	
2021.06.25 19:52		石油类	21H118A.57	0.12	mg/L	
2021.06.25 19:53		硫化物	21H118A.58	0.007	mg/L	
2021.06.25 19:53		五日化学需氧量	21H118A.59	27.4	mg/L	
2021.06.25 19:54		悬浮物	21H118A.60	40	mg/L	
		氟化物		0.44L	mg/L	
2021.06.25 19:55		挥发酚	21H118A.61	0.01L	mg/L	
		氰化物	21H118A.62	0.004L	mg/L	
2021.06.25 19:56		苯	21H118A.63	1.4L	ug/L	
2021.06.25 19:35		污水处理站出水口	*多环芳烃	21H118A.66	0.003L	ug/L
2021.06.25 19:37			*苯并[a]芘	21H118A.67	0.004L	ug/L
2021.06.25 10:51	锅炉脱硫废水排口	总汞	21H118A.68	0.04L	ug/L	
2021.06.25 18:18		总镉	21H118A.69	0.7	ug/L	
		总铅		3.3	ug/L	
2021.06.25 18:18		总砷	21H118A.70	0.3L	mg/L	
2021.06.25 18:21		pH	21H118A.71	7.34	无量纲	
备注: 当检测结果低于检出限时, 结果以检出限加“L”表示						



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 7 页 共 12 页

三、地下水检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	检测单位
2021.06.25 21:09		总硬度(以碳酸钙计)	21H118A.73	382	无量纲
		溶解性总固体		429	mg/L
		硝酸盐(以N计)		5.70	mg/L
		亚硝酸盐		0.84	mg/L
		硫酸盐(以SO4 ²⁻ 计)		114	mg/L
		氟化物(以F ⁻ 计)		0.499	mg/L
		氯化物(以Cl ⁻ 计)		131	mg/L
2021.06.25 21:11		挥发酚	21H118A.74	0.0003L	mg/L
2021.06.25 21:12		高锰酸盐指数	21H118A.75	1.24	mg/L
2021.06.25 21:13		汞	21H118A.76	0.04L	ug/L
2021.06.25 21:14	厂区	镉	21H118A.77	0.7	ug/L
		铅		3.7	ug/L
		镍		11	ug/L
		铜		0.05L	mg/L
		锌		0.05L	mg/L
		铁		0.03L	mg/L
2021.06.25 21:15		硫化物	21H118A.78	0.005L	mg/L
2021.06.25 21:16		氰化物	21H118A.79	0.004L	mg/L
2021.06.25 21:16		氨氮	21H118A.80	0.344	mg/L
2021.06.25 21:17		苯	21H118A.81	1.4L	ug/L
		甲苯		1.4L	ug/L
		间、对二甲苯		2.2L	ug/L
		邻-二甲苯		1.4	ug/L
2021.06.25 21:19		六价铬	21H118A.83	0.004L	mg/L

备注: 当检测结果低于检出限时, 结果以检出限加“L”表示



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 8 页 共 12 页

四、有组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (Kg/h)
2021.06.25 12:19	5.5米焦炉机侧地面除尘站排气筒	颗粒物	21H118A.141	5.2	40379	2.10×10 ⁻¹
2021.06.25 14:01	5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气筒		21H118A.145	5.1	92060	4.70×10 ⁻¹
2021.06.25 15:31	干熄焦环境除尘器排气筒		21H118A.148	6.3	76082	4.79×10 ⁻¹
2021.06.25 13:23	5.5米焦炉机侧地面除尘站排气筒	二氧化硫	21H118A.142	ND	40379	/
2021.06.25 15:11	5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气筒		21H118A.144	18	92060	1.66
2021.06.25 16:40	干熄焦环境除尘器排气筒		21H118A.146	43	76082	3.27
2021.06.25 17:37	75/h 锅炉排气筒	汞及其化合物	21H118A.150 21H118A.151 21H118A.152	ND	62043	/
2021.06.25 18:23		格林曼黑度	21H118A.154	<1 级 (林格曼黑度级数)		

备注: 5.5米焦炉机侧地面除尘站排气筒为圆形, 内径尺寸1.2m, 高度15m, 处理设施布袋除尘; 5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气筒为圆形, 内径尺寸1.7m, 高度20m, 处理设施布袋除尘; 干熄焦环境除尘器排气筒为圆形, 内径尺寸2.0m, 高度25m, 处理设施布袋除尘; 75/h 锅炉排气筒为圆形, 内径尺寸2.5m, 高度80m; 处理设施布袋除尘、脱硫脱硝。“ND”代表未检出。



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 9 页 共 12 页

五、无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	检测点位及结果 (mg/m ³)				
		样品编号	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2021.06.25 12:20	苯并[a]芘	21H118A.1 至 21H118A.4	ND	ND	ND	ND
2021.06.25 12:20	二氧化硫	21H118A.6 至 21H118A.9	0.008	0.012	0.009	0.009
2021.06.25 12:20	酚类	21H118A.12 至 21H118A.15	ND	ND	ND	ND
2021.06.25 12:20	挥发性有 机物	21H118A.17 至 21H118A.20	0.67	1.21	1.18	1.05
2021.06.25 13:35	颗粒物	21H118A.21 至 21H118A.24	0.321	0.434	0.401	0.443
2021.06.25 13:35	氨	21H118A.26 至 21H118A.29	0.02	0.04	0.06	0.07
2021.06.25 13:35	苯	21H118A.31 至 21H118A.34	ND	ND	ND	ND
	甲苯	21H118A.31 至 21H118A.34	ND	ND	ND	ND
	二甲苯	21H118A.31 至 21H118A.34	ND	ND	ND	ND
2021.06.25 14:45	氮氧化物	21H118A.36 至 21H118A.39	0.015	0.034	0.024	0.027
2021.06.25 14:45	氰化氢	21H118A.42 至 21H118A.45	ND	ND	ND	ND
采样时间	检测项目	检测点位及结果 (mg/m ³)				
		样品编号	焦炉炉体 1#	焦炉炉体 2#	焦炉炉体 3#	焦炉炉体 4#
2021.06.25 12:34	颗粒物	21H118A.101 至 21H118A.104	0.346	0.477	0.481	0.443
2021.06.25 12:34	氨	21H118A.111 至 21H118A.114	1.3	1.5	1.2	1.5



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 10 页 共 12 页

采样时间	检测项目	检测点位及结果 (mg/m ³)				
		样品编号	焦炉炉体 1#	焦炉炉体 2#	焦炉炉体 3#	焦炉炉体 4#
2021.06.25 13:58	苯并[a]芘	21H118A.116 至 21H118A.119	ND	ND	ND	ND
2021.06.25 15:20	苯可溶物	21H118A.121 至 21H118A.124	0.04	0.06	0.09	0.05

六、噪声检测结果

检测项目	采样时间	采样点位	测量时段	样品编号	检测点位及结果 dB(A)
工业企业厂界噪声 (等效连续 A 声级)	2021.06.25 17:35	北厂界	昼间	21H118A.32	57
	2021.06.25 17:39	西厂界	昼间	21H118A.33	54
	2021.06.25 17:48	南厂界	昼间	21H118A.34	54
	2021.06.25 17:53	东厂界	昼间	21H118A.35	56
	2021.06.25 22:02	北厂界	夜间	21H118A.86	50
	2021.06.25 22:16	西厂界	夜间	21H118A.87	49
	2021.06.25 22:25	南厂界	夜间	21H118A.88	46
	2021.06.25 23:47	东厂界	夜间	21H118A.89	41



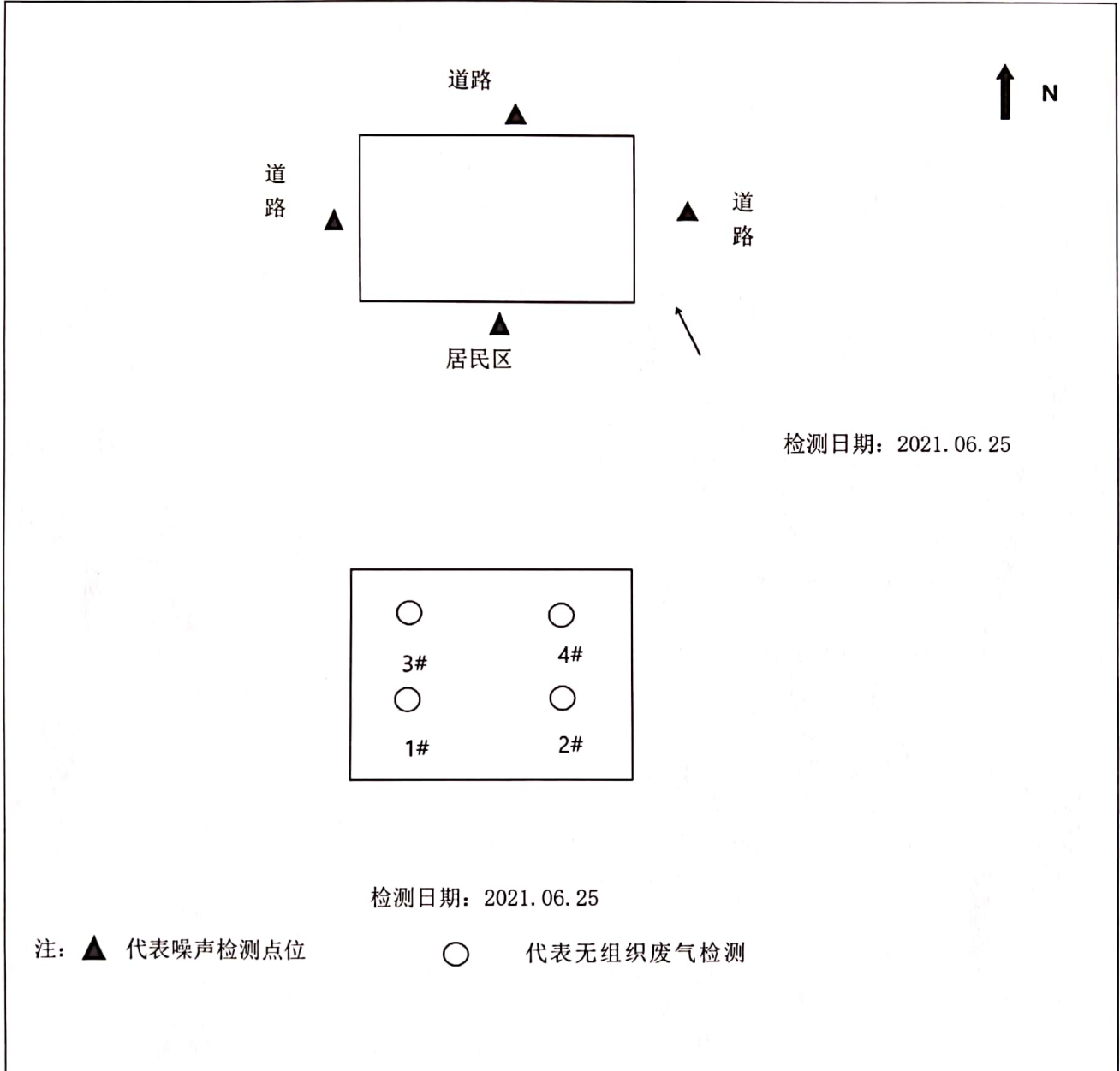
扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST21H118A

第 11 页 共 12 页

七、附图：无组织废气和噪声检测点位示意图



扫描全能王 创建

检测结果报告

报告编号: BST211118A

第 12 页 共 12 页

八、检测结论: 仅提供检测数据, 不作结论。

(检验检测专用章)

编制:

张永华

审核:

赵秀琴

签发:

赵秀琴

日期:

2021.08.12

*****报告正文结束*****



扫描全能王 创建

报 告 声 明

一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

二、检测报告无编制、审核、批准人签字无效。

三、本报告未盖我公司 CMA 专用章、检验检测专用章及骑缝章无效，检测报告涂改无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品，无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告用做鉴定、评优、审批及商品宣传，经同意复制的检测报告应加盖青岛博思特检测科技有限公司检验检测专用章。

六、委托检测结果及其结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况。

通讯地址：山东省青岛市黄岛区明安路 366 号综合商务楼 3 号楼 4 楼

邮政编码：266400

联系电话：0532-58245069

邮箱：QDBESTTEST@163.com



扫描全能王 创建